

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRAS					CAP. 1: PRELIMINARES				UNIDAD:	ML																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CAPÍTULO		0 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES							CANTIDAD:	325,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ITEM:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
AREA O LUGAR		DIMENSIONES			V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		LONGITUD	CANT	ALTO															PESO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



Observaciones:

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		CAP. 1: PRELIMINARES							UNIDAD:	ML										
ITEM:		0 RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"							CANTIDAD:	69,7										
AREA O LUGAR		DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL											
		LONGITUD	CANT	ALTO	PESO															
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO																				
ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO		3,50	15,00				1,00	ML	52,50											
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 3 Y 2B. RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO																				
ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO		4,30	4,00				1,00	ML	17,20											



Observaciones:

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		CAP. 1: PRELIMINARES							UNIDAD:	ML																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ITEM:		0 RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"							CANTIDAD:	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	LONGITUD	CANT	ALTO	PESO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		CAP. 1: PRELIMINARES							UNIDAD:		M3												
ITEM:		0 EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO							CANTIDAD:		308,88												
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL															
	LONGITUD	CANT	ALTO	ANCHO																			
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE ACUEDUCTO																							
RED PPAL DE ALCANTARILLADO	126,00	1,00	1,30	0,90		M3	147,42																
CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5. RED ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE ACUEDUCTO																							
RED PPAL DE ALCANTARILLADO	78,00	1,00	1,30	0,90		M3	91,26																
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 3 Y 2B. RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE																							
RED PPAL DE ALCANTARILLADO	60,00	1,00	1,30	0,90		M3	70,20																
						TOTAL	308,88																
					FACTOR DE EXPANSIÓN																		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales								TOTAL															308,88
Observaciones:																							
Item 0 Página 1 de 1																							



CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO CAP. 1: PRELIMINARES

UNIDAD: M3K

ITEM: 0 ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS

CANTIDAD: 1405,73

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
EXCAVACION - MENOS RELLENO MATERIAL SELECCIONADO					82,69	17,00	M3K	1.405,73										
							M3K	-										
Aproxima Resultado a :					2	Decimales	TOTAL	1.405,73										



Observaciones:

Item 0 Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO CAP. 1: PRELIMINARES

UNIDAD: M3

ITEM: 0 RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO

CANTIDAD: 82,69

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
EXCAVACION - MENOS RELLENO MATERIAL SELECCIONADO					82,69	1,00	M3	82,69										
					-		M3	-										
Aproxima Resultado a :					2	Decimales	TOTAL	82,69										



Observaciones:

Item 0 Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: INSTALACION DE RED DE ALCANTARILLADO								UNIDAD:	UND
ITEM:	0 EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO								CANTIDAD:	2
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL		
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO						
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL					1,00	2,00	UND	2,00		
					-		UND	-		
					-		UND	-		
					-		UND	-		
					-		UND	-		
Aproxima Resultado a :					2	Decimales	TOTAL	2,00		
Observaciones:										
Item 0 Página 1 de 1										
CONTRATISTA										
Vo.Bo. INTERVENTOR										

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										
CAPÍTULO	CAP. 2: INSTALACION DE RED DE ALCANTARILLADO								UNIDAD:	UND
ITEM:	0 EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO								CANTIDAD:	2
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL		
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO						
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 3 Y 2B. RED PRINCIPAL ALCANTARILL					1,00	2,00	UND	2,00		
					-		UND	-		
					-		UND	-		
Aproxima Resultado a :					2	Decimales	TOTAL	2,00		
Observaciones:										
Item 0 Página 1 de 1										
CONTRATISTA										
Vo.Bo. INTERVENTOR										

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
CAPÍTULO		CAP. 2: INSTALACION DE RED DE ALCANTARILLADO		UNIDAD:	ML
ITEM:		0	INSTALACION DE TUB PVC NOVAFORT DE 6" A 12"	CANTIDAD:	313,7

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
		LONGITUD	CANT	ALTO	ANCHO														
CARRERA 10 ENTRE CALLES 12A Y 14. RED DE ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE ACUEDUCTO																			
	RED PPAL DE ALCANTARILLADO	126,00	1,00	0,05	0,90			M3	5,67										
	ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO	3,50	35,00	0,05	0,80			M3	4,90										
CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5. RED ALCANTARILLADO PPAL, ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE ACUEDUCTO																			
	RED PPAL DE ALCANTARILLADO	78,00	1,00	0,05	0,90			M3	3,51										
	ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO	4,50	8,00	0,05	0,80			M3	1,44										
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 3 Y 2B. RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO Y DE ACUEDUCTO																			
	RED PPAL DE ALCANTARILLADO	60,00	1,00	0,05	0,90			M3	2,70										
	ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO	4,30	4,00	0,05	0,80			M3	0,69										
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL		18,91										
Observaciones:																			
										Item 0 Página 1 de 1									
CONTRATISTA										Vo.Bo. INTERVENTOR									



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CAPÍTULO		CAP. 3: INSTALACION DE RED DE ACUEDUCTO							UNIDAD:	M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ITEM:		0 COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM							CANTIDAD:	7,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
AREA O LUGAR		DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5. RED PRINCIPAL ACUEDUCTO Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR